Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXVI, n° 8
Bruxelles, janvier 1960.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXVI, nr 8
Brussel, januari 1960.

NOTES SUR LES ALTICIDES AFRICAINS DES COLLECTIONS DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE (COLEOPTERA, PHYTOPHAGA),

par Jan Bechyné (Bruxelles).

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXVI, nº 8
Bruxelles, janvier 1960.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXVI, nr 8
Brussel, januari 1960.

NOTES SUR LES ALTICIDES AFRICAINS DES COLLECTIONS DE L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE (COLEOPTERA, PHYTOPHAGA),

par Jan BECHYNÉ (Bruxelles).

Les vastes matériaux appartenant à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique contiennent plusieurs espèces nouvelles provenant principalement du Congo belge. Grâce à l'aide qui m'a été accordée par MM. A. CAPART, Directeur de l'Institut, et A. COLLART, Directeur de laboratoire, j'ai pu étudier ces matériaux pendant mon séjour à l'Institut. Ma chère femme a exécuté les quelques dessins qui illustrent la présente note.

Hespera elisabethae LABOISSIÈRE, 1939.

Rev. Zool. Bot. Afr. 34, p. 237.
Congo belge : Elisabethville, 25-IV-1929 (H. J. BRÉDO).

Hespera nigricornis CHEN, 1934.

Avec le précédent.

Gabonia ghesquièrei LABOISSIÈRE, 1941.

Rev. Zool. Bot. Afr. 32, p. 395, fig.
Congo belge : Kaniama, 18-I-1939 (H. J. BRÉDO).

Un ♂ entièrement testacé avec les antennes progressivement rembrunies vers le sommet et la tête noire.

Gabonia ylla n. sp.

Congo belge : Libenge, 12-XII-1947 (R. CREMER et M. NEUMAN, type); Lukolela, 1937 (R. MASSART); Ngowe, Kwango, 7-IV et 16-VI-1939 (R. P. J. MERTENS).

Longueur : 5-5,5 mm.

Rouge, antennites 5-10 entièrement (le 4e en partie) noirs. Taille ovalaire, convexe, dessus brillant.

Cette espèce est très proche de *G. coffeae* LABOISSIÈRE, dont elle se distingue, outre la coloration des antennes et de la taille un peu plus grande, par les caractères suivants :

G. coffeae :	*G. ylla* :
3e antennite à peine de moitié plus long que le 2e et bien plus court que le 4e. Antennites 8-11 bien plus fortement épaissi que le 11e.	Le 3e antennite est presque aussi long que le 4e et deux fois aussi long que le 2e. Antennites 8-11 de la même largeur.
Ponctuation élytrale nettement visible sous le grossissement de 20-30 ×, même dans la partie apicale.	Elytres très finement ponctués en avant (grossissement de 40-50 ×) points presque effacés vers l'extrémité.
♂. Le basitarsite antérieur aussi long que les 2 articles suivants réunis; les 4 basitarsites antérieurs seuls dilatés.	♂. Cet article est plus court que les 2 suivants réunis; tous les basitarsites dilatés.

Chez les deux espèces, le front est aussi large que le diamètre transversal d'un œil (♂♂) ou 1,5 × aussi large (♀♀), les genae sont extrêmement courts, les angles antérieurs du prothorax sont fortement proéminents. La 3e espèce appartenant à ce petit ensemble est le *G. theobromae* BRYANT, largement répandue en Afrique occidentale, chez laquelle les angles postérieurs du thorax sont très petits (dentiformes et proéminents chez *G. coffeae* et *G. ylla*) et le front est plus large que le diamètre transversal d'un œil chez les deux sexes.

Gabonia kaniama n. sp.

Congo belge : Kaniama, 18-I et 2-II-1939 (H. J. BRÉDO, type); Stanleyville, 1 et 15-XII-1929 (A. COLLART leg. et coll.); Mayumbe : Lundu, 18-VII-1926 (dtto).

Longueur : 3,5-4 mm.

Rouge testacé, antennites 6-10 ± rembrunis, taille allongée, dessus brillant.

Par la forme des antennes et le front aussi large que le diamètre transversal d'un œil, cette espèce est proche de *G. citri* LABOISSIÈRE, dont elle se sépare par les caractères suivants :

G. citri :	*G. kaniama* :
Angles antérieurs du thorax coupés très obliquement, remontant obsolètement en dehors.	Partie antérieure des angles antérieurs du thorax arrondie, les angles seuls remontant nettement latéralement en forme d'une dent.
Thorax régulièrement convexe.	Thorax déprimé avant l'écusson.
Elytres ponctués en lignes longitudinales assez régulières, points bien visibles sous le grossissement de 20 ×.	Ponctuation élytrale confuse, très fine (grossissement de 50-80 ×) et espacée.
Epipleures larges en avant, brusquement atténués près du milieu.	Epipleures larges en avant, graduellement atténués en arrière.

Chez les deux espèces, les antennes du ♂ sont bien plus épaissies que chez la ♀.

Gabonia custos WEISE, 1895.

Congo belge : Kaniama : 18-I-1939 (H. J. BRÉDO).

Par la coloration particulière : rouge brun, thorax et abdomen testacés, tête, antennes (base exceptée) et les pattes ± noirs; la conformation spéciale des antennes du ♂ (articles 2 et 3 globuleux et subégaux, les suivants fortement dilatés; antennes dépassant ± le milieu des élytres), la forte ponctuation élytrale, visible sous le grossissement de ± 5 × et la petite taille, de 3 à 3,5 mm de longueur, cette espèce appartient à un petit groupe naturel :

1. *G. suturella* LABOISSIÈRE. — Fauve brun, tête noire, dessous avec les tibias, tarses et les fémurs postérieurs brun de poix, suture élytrale noirâtre. Antennes longues, articles 4-10 très peu dilatés chez le ♂. Taille petite, 2,5 mm.

Congo belge.

2. *G. diachroma* BECHYNÉ. — Noir de poix, avant-corps, les 5 premiers antennites et les pattes antérieures testacés, méso- et métatibias et les tarses brun sombre, labrum noir. Antennes du ♂ : articles 4-6 fortement dilatés triangulairement. Front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil.

Guinée française.

3. G. *custos* WEISE. — Rouge brun; thorax, abdomen et les 4-5 premiers antennites testacés; tête, le sommet des antennes, fémurs postérieurs et parfois même l'écusson noirs. Front aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Ponctuation élytrale exceptionnellement fine (grossissement de 20 ×). Sillons frontaux atteignant le bord interne de l'œil à son quart postérieur, c'est-à-dire avant la courbure de l'œil.

Ghana, Cameroun, Congo belge.

4. G. *tiboensis* n. sp. — Comme le précédent, plus pâle; tête d'un brun de poix chez le ♂, rouge testacée chez la ♀. Sillons frontaux atteignant le bord interne des yeux plus en arrière, dans le même point où le bord de l'œil se tourne en dehors.

Congo belge : Tibo, 27-IV-1926 (A. COLLART leg. et coll.).

5. G. *lusa* n. sp. — Rouge brun; thorax testacé, antennites 4-11 et la suture élytrale noirs. Front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil. Thorax finement (grossissement de 50 ×), élytres distinctement (grossissement de 20 ×) et peu densément ponctués. Antennes du ♂ : articles 5-7 faiblement dilatés triangulairement (chacun plus long que large).

Congo belge : Rutshuru, 1.285 m, 11-VII-1935 (G. F. DE WITTE).

6. G. *chromosoma* n. sp. — Rouge brun; thorax, pattes antérieures de la partie majeure et les 3 premiers antennites testacés, tête et antennites 5-11 noir de poix. Front aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Thorax finement (grossissement de 40 ×), élytres plus fortement (grossissement de 10 ×) ponctués. Antennes du ♂ : articles 4-8 fortement dilatés transversalement (♀ inconnue).

Congo belge : Bambesa, 13/14-VII-1937 (J. VRYDAGH).

7. G. *grossepunctata* n. sp. — Rouge brun; élytres plus sombres, tête, antennites 6-11 et les fémurs postérieurs brun de poix ou noir. Thorax éparsement et très finement (grossissement de 50 ×), élytres fortement ponctués (grossissement de 2-3 ×). Front aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Antennes du ♂ : articles 4-9 fortement dilatés transversalement.

Congo belge : Stanleyville, 14/15-III, 8-VII, 7 et 28-VIII-1928 et 1-XII-1929 (A. COLLART leg. et coll.).

8. G. *noctivaga* n. sp. — Rouge brun; antennites 2 et 3 plus clairs, tête, antennites 4-11, sommet des fémurs, tibias, tarses et la suture élytrale noirs. Front plus large que le diamètre transversal d'un œil. Thorax imponctué, ponctuation élytrale bien visible sous le grossissement de 5 ×. Antennes du ♂ : articles 4-6 très fortement dilatés triangulairement (chacun plus large que long). ♀ inconnue.

Congo belge : Elisabethville, 20-XII-1938 (H. J. BRÉDO).

9. *G. antennalis* Weise. — Comme *G. custos*, mais la ponctuation élytrale est très forte (bien visible sous le grossissement de 3-5 ×), celle du thorax fine (grossissement de 20-30 ×) et le front est plus large que le diamètre transversal d'un œil. Antennes du ♂ : articles 4-8 assez faiblement dilatés triangulairement (chaque article distinctement plus long que large).

Congo belge.

10. *G. sybarita* n. sp. — Testacé; sternum, écusson, suture et les bords latéraux des élytres (très largement chez l'allotype) noirs de poix, abdomen, sommet des fémurs postérieurs et les antennites 5-11 bruns de poix. Front plus large que le diamètre d'un œil. Thorax distinctement ponctué au milieu du disque (grossissement de 20 ×). Ponctuation des élytres très forte (grossissement de 2-3 ×). Antennes du ♂ : articles 4-10 faiblement dilatés triangulairement à son extrémité distale, chacun des articles 3-11 environs 2 × aussi long que large.

Congo belge : Stanleyville, 17-III-1928 (A. Collart leg. et coll.).

Gabonia brédoi n. sp.

Congo belge : Kaniama, 18-I-1939 (H. J. Brédo).

Longueur : 3,5-3,8 mm.

Testacé rougeâtre; tête, antennites 5-11 et le tiers distal des fémurs postérieurs noir. Taille allongée, dessus brillant.

♂. Tête imponctuée, front impressionné au milieu, légèrement plus large que le diamètre d'un œil. Sillons oculaires réunis avec les sillons frontaux, ponctués au fond. Calus surantennaires transversaux, obliques. Carène clypéale en « T », aiguë, genae très courts. Antennes atteignant le milieu du corps, fortement épaissies à partir du 5e article, articles 2 et 3 globuleux, subégaux, le 4 (subégal en longueur à un des suivants) aussi long que les deux précédents réunis, 5-8 triangulaires, le 9e intermédiaire, les 2 apicaux presque cylindriques.

Thorax plus de deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés régulièrement et bien fortement arrondis. Tous les angles obtus, non proéminents. Surface très finement ponctuée (grossissement de 50 ×).

Elytres avec un faible calus basal, très finement ponctués, points moins distincts que ceux du prothorax. Pattes graciles.

♀. Antennes plus courtes, tous les articles subcylindriques.

Cette espèce est exactement de la même coloration que *G. nigripes* Weise, mais chez cette dernière les antennes sont très longues (± de la longueur du corps) et les élytres sont nettement ponctués.

Gabonia vrydaghi n. sp.

Congo belge : Bambesa, 28-VII-1937, 6-VII-1938, 26 et 27-XII-1939 (J. VRYDAGH).

Longueur : 4,5-5 mm.

Testacé rougeâtre, thorax presque jaune, base et sommet des élytres rose brun. Taille ovalaire, convexe, dessus brillant.

Tête finement et éparsement ponctuée (grossissement de 50 ×). Front impressionné au milieu, plus étroit que le diamètre transversal d'un œil (♂) ou légèrement plus large (♀). Carène clypéale longitudinale aiguë. Calus surantennaires étroits, transversaux, légèrement divergents obliquement en arrière. Antennes du ♂ robustes, atteignant presque le milieu des élytres, articles 2 et 3 globuleux et égaux, le 4e le plus long, 1,5 × aussi long que les deux précédents réunis, articles 5-11 subégaux, en longueur, les 4 apicaux plus minces, 4-7 légèrement dilatés triangulairement. Antennes de la ♀ plus courtes et moins épaisses, 3e article 1,5 × aussi long que le 2e (celui-ci seul globuleux), le 4e aussi long que les 2 + 3 réunis, les apicaux à peine plus minces que les intermédiaires.

Thorax fortement convexe, plus que 2 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de la base, côtés très faiblement arrondis et très peu rétrécis en avant. Angles antérieurs épaissis et fortement proéminents, les postérieurs obtus. Disque finement ponctué (grossissement de 40 ×).

Elytres plus fortement ponctués que le thorax, points diminuant en arrière à partir du milieu, suture enfoncée. Au quart apical, chez le ♂, on trouve une très fine carène longitudinale, rapprochée à la suture et pourvue d'une très fine granulation (grossissement de 100-200 ×). Pattes grêles chez les deux sexes, tibias intermédiaires légèrement recourbés.

Voisin de G. *nervosula* CSIKI, mais facilement reconnaissable à la taille grande, la coloration et la structure élytrale du ♂.

Gabonia lukolela n. sp.

(Fig. 1.)

Congo belge : Lukolela, 1937 (R. MASSART, type); Sawasawa (Buhunde), 15-IX-1929 (A. COLLART leg. et coll.).

Longueur : 6 mm, ♀ inconnue.

Rouge brun; labrum, front, vertex, sternum, écusson et les élytres en avant plus sombres, moitié postérieure des élytres progressivement plus claire. Taille ovalaire, dessus brillant.

Tête lisse, front plus étroit que le diamètre transversal d'un œil. Genae extrêmement courts. Calus surantennaires transversaux, très bien limités. Carène longitudinale du clypéus très étroite et aiguë. Antennes dépassant légèrement le milieu des élytres, de conformation très particulière, chacun des articles 4-11 comprimé et pourvu, à sa partie dilatée, d'une très fine carène hyaline crénelée (grossissement de 200 ×).

Thorax plus que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu, côtés arrondis. Angles antérieurs presque rectangulaires, proéminents, les postérieurs obtus. Surface finement et éparsement ponctuée (grossissement de 40-50), disque fortement convexe.

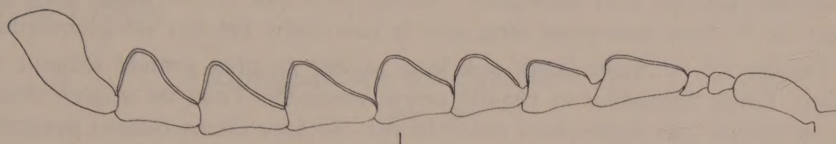


Fig. 1. — Antenne gauche de *Gabonia lukolela* n. sp.

Elytres ovalaires, sans impressions, nettement ponctués en avant (grossissement de 20 ×). Pattes grêles.

Par la structure des antennes, cette espèce est voisine de *G. crenicornis* BECHYNÉ chez lequel ce sont seulement les antennites 6-9 qui sont pourvus d'une carène crénelée.

Decaria confusa BECHYNÉ, 1957.

Veröff, Zool. Staatssamml. München 4, p. 179.

Congo belge : Kutu, distr. Bangala, 21-VI-1935 (G. SETTEMBRINO); Kogbwa, distr. Ubangi, 10-VII-1935 (dtto); Ngowa, Kwango, X/XI-1937 (R. P. J. MERTENS); Boma (M. TCHOFFEN); Kaniama, 18-I-1939 (H. J. BRÉDO).

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Decaria aethiopica CHAPUIS, 1879.

Congo belge : Bambesa, I/II-1940 (J. VRYDAGH); Elisabethville, 9-III-1939 (H. J. BRÉDO).

Ethiopie : Env. du Lac Margarita, 1934/35 (R. DE MEULENAERE).

Decaria sculpticollis n. sp.

Congo belge : Libenge, vallée Liki Bembe Bavula, 26-II-1948, s. esobé (R. CRAMER et M. NEUMAN, type); ibid., Miss. Mawuya, 15-X-1947 (dtto); Lukolela, 1938 (R. MASSART); Kogbwa, distr. Ubangi, 10-VII-1935 (G. SETTEMBRINO); Likimi : Mimbo, 8-X-1927 (A. COLLART leg. et coll.); Stanleyville, 18-II, 22 et 25-VI et 8-VIII-1928, 25-X, 7/13-XII-1929 (dtto).

Longueur : 2,5-2,7 mm.

Noir, les 4 premiers sternites rouges. Taille allongée, dessus très brillant.

Tête très finement et éparsement ponctuée (grossissement de 50-80 ×). Front plus que 2 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus surantennaires obliques, aussi fortement convexes que la carène longitudinale du clypéus; celui-ci profondément impressionné de chaque côté. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, épaissies à partir du 3e article, articles 3-11 subégaux, chacun plus que 1,5 × aussi long que large, le 3e deux fois aussi long que le précédent (et qui est globuleux).

Thorax 1,5 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu. Côtés fortement et régulièrement arrondis. Tous les angles obtus, les antérieurs très légèrement proéminents. Surface distinctement ponctuée (grossissement de 20 ×), plus ou moins déprimée près du milieu.

Elytres bien plus larges que le thorax, finement ponctués (grossissement de 40-50 ×), subparallèles. Epipleures brusquement atténués avant le milieu.

Les antennes des ♀ ♀ sont plus minces.

Voisin de *D. aethiopica* Chapuis, mais il s'en sépare ainsi que des autres espèces concolores par la dense et forte ponctuation du thorax.

Decaria epipleuralis n. sp.

Congo belge : Lukolela, 1937 (R. Massart, type); Sumbi, 4-V-1926 (A. Collart leg. et coll.); Stanleyville, 30-VIII-1928 (dtto); Buhunde : de Matenda à Biruwe, 16-IX-1929 (dtto).

Longueur : ± 4 mm.

Rouge; antennites 5-11 noirs; le 4e antennite, labrum, sommet distal des tibias et tarses d'un brun de poix. Taille ovalaire, convexe, dessus brillant.

Tête lisse, front presque 2 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus surantennaires transversaux, un peu obliques, aussi fortement convexes que la carène longitudinale du clypéus; ce dernier excavé de chaque côté. Antennes atteignant le 1er tiers des élytres, épaisses, 2e article globuleux, le 3e un peu plus long et plus mince que le 4e, deux fois aussi long que le 2e, les suivants subégaux, art. 4-7 légèrement dilatés chez le ♂.

Thorax finement ponctué (grossissement de 40 ×), faiblement impressionné longitudinalement près du bord latéral, fortement convexe, presque 2 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés fortement et régulièrement arrondis.

Elytres imponctués (grossissement de 50-80 ×), pourvus d'une callosité sublatérale posthumérale, presque aussi fortement convexe que le calus huméral. Epipleures très larges en avant (aussi larges que les métépisternes) brusquement atténués à un cinquième de leur largeur longuement avant le milieu. Pygidium acuminé, pattes grêles.

Cette espèce se reconnaît à la coloration et à la forme des antennes.

Bangalaltica n. gen.

Ce genre se distingue de *Nzerekorena* par la curieuse structure des antennes. Genae courts, n'atteignant guère le tiers de la longueur des yeux. 1er article des tarses postérieurs à peine plus long que les deux suivants réunis.

Bangalaltica antennalis n. sp.

(Fig. 2.)

Congo belge : Kutu, distr. Bangala, 21-VI-1935 (G. SETTEMBRINO, type); Lubutu, 12/16-XI-1929 (A. COLLART leg. et coll.); Lubutu-Kituri, 1-X-1929 (dtto).

Longueur : 5-5,3 mm.

Testacé, brillant, sommet des mandibules et les 6 derniers antennites noirs. Taille allongée, subparallèle.

Tête lisse. Front deux fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil, transversalement sillonné derrière les grands calus surantennaires et muni d'une courte impression longitudinale au milieu, prolongée en avant entre les calus surantennaires. Orbites linéaires. Clypéus un peu inégal, carène longitudinale bien marquée. Antennes dépassant le milieu des élytres (♀) ou ¾ de la longueur du corps (♂), 3e article plus mince que la base des tibias antérieurs.

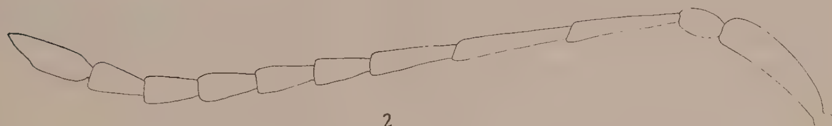


Fig. 2. — Antenne gauche de *Bangalaltica antennalis* n. sp.

Thorax 1,5 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu; côtés arrondis, plus fortement rétrécis en arrière qu'en avant, sinués avant les angles postérieurs qui sont épaissis et proéminents. Angles antérieurs très fortement épaissis et proéminents en forme d'un grand tubercule arrondi, dirigé obliquement en dehors. Base finement marginée. Surface éparsement et obsolètement ponctuée (grossissement de 40 ×) vers les côtés, lisse au milieu et impressionnée obliquement de chaque côté et pourvue d'une faible callosité avant l'écusson.

Elytres grossièrement ponctués (grossissement de 2 ×), intervalles (plus grands que le diamètre de points) éparsement pointillés. Elytropleures étroits et canaliculés, épipleures graduellement atténués en arrière et atteignant l'angle latéro-apical. Pattes peu robustes, 1er article des tarses antérieurs du ♂ dilaté.

Longitarsus noctivagus n. sp.

Congo belge : Elisabethville, 30-III-1939, à la lumière (H. J. Brédo).

Longueur : ± 2 mm.

Forme macroptère. Rouge brun; les 4 pattes antérieures, thorax, élytres et la moitié basale des antennes plus clairs; tête et les 6 articles apicaux des antennes, écusson (±), la suture élytrale et la moitié distale des fémurs postérieurs noir ou brun de poix. Taille allongée, avant-corps mat (réticulation visible sous le grossissement de 50-80 ×), élytres plus brillants.

Vertex imponctué, front (deux fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil) fortement ponctué entre les yeux (grossissement de 20 ×). Calus surantennaires obsolètes. Carène longitudinale du clypéus distincte. Antennes minces, atteignant le milieu des élytres, articles 2 et 3 subégaux, allongés, le 4e de moitié plus long que le précédent, 5-10 subégaux, chacun légèrement plus court que le 4e.

Thorax transversal, 1,5 × aussi large que long, côtés subparallèles, indistinctement arrondis. Angles antérieurs coupés très obliquement, partie coupée épaissie. Surface éparsement mais distinctement ponctuée (grossissement 10-15 ×), points plus grands et plus serrés vers la base.

Elytres allongés, fortement ponctués (grossissement de 8-10 ×), points diminuant vers le sommet, grossissant vers les côtés. 1er article des tarses postérieurs n'atteignant pas la moitié du tibia correspondant, 1er article des tarses antérieurs très peu dilaté chez le ♂.

Par la présence d'une bande interoculaire de points, cette espèce se rapproche de *L. punctifrons* Weise (du Ghana et de Togo), mais elle s'en éloigne par la coloration plus sombre, par la taille allongée et par la ponctuation très nette du thorax.

Longitarsus musosanus n. sp.

Congo belge : Musosa, VI-VII-1939 (H. J. Brédo).

Longueur : 2,1 mm, ♂ inconnu.

Testacé brun; labrum, sommet des mandibules et des antennes et la suture élytrale brun de poix. Taille ovalaire, convexe, dessus brillant.

Tête finement ridée transversalement, imponctuée (grossissement de 80-100 ×). Front aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus surantennaires distincts, étroits, obliques et se réunissant au milieu du front en angle aigu de 60° approximativement. Carène clypéale longitudinale réduite en un petit tubercule entre les antennes, le reste du clypéus convexe, non caréné. Antennes très minces (articles intermédiaires plus minces que la base des tibias antérieurs), dépassant ¾ des élytres, 2e article court et épaissi (1,5 × aussi long que large), le 3e de moitié plus long que le 2e, le 4e (subégal à un des suivants) aussi long que le 1er ou les 2 + 3 réunis, les 5 apicaux très légèrement épaissis.

Thorax coriacé et indistinctement ponctué moins que deux fois aussi large que long. Côtés droits et parallèles, angles antérieurs coupés obliquement, non proéminents, les postérieurs en forme d'une petite dent saillante.

Elytres bien plus larges que le thorax, dilatés en arrière; calus basal faible mais distinct, accentué par une faible impression postbasale. Ponctuation alignée, dense et forte (grossissement de 5 ×), laissant 2-3 étroits intervalles longitudinaux légèrement convexes dépourvus de points, situés près du bord latéral. Pattes grêles, tibias postérieurs distinctement recourbés en dehors, 1er article des tarses postérieurs moitié aussi long que le tibia correspondant.

Il se distingue des autres espèces connues actuellement d'Afrique tropicale par la position des calus surantennaires, par la ponctuation élytrale grossière et alignée et par l'absence de la carène clypéale. Aucune espèce semblable n'est connue actuellement.

Aphthona dubia Laboissière, 1942.

Expl. Parc Nat. Albert, Miss. de Witte, fasc. 39, pp. 19 et 22.

Congo belge : Musosa, V, VI, X et XI-1939 (H. J. Brédo); Elisabethville, 30-III et 25-IV-1939, à la lumière (dtto).

Aphthona ovatipennis Jacoby 1900.

Congo belge : Musosa, X-1939 (H. J. Brédo).

Espèce connue de Rhodésie.

Aphthona bavula n. sp.

Congo belge : Libenge, 17-I-1948, type (R. Cremer et M. Neuman); ibid., vallée Liki Bavula, 26-I-1948 (dtto); ibid., vallée Liki Bembe Bavula, s. esobé, 26-II-1948 (dtto); ibid., savanne Liki Bembe, 28-II-1948 (dtto).

Longueur : 1,7-1,9 mm.

Testacé pâle; sommet des fémurs postérieurs, la moitié distale des antennes, labrum et palpes rembrunis. Taille ovalaire, convexe, dessus imponctué (grossissement de 50 ×).

Par les calus surantennaires obliques et aussi grands que la carène longitudinale du clypéus en connection avec l'absence des ponctuation sur le dessus, cette espèce est voisine de *A. camayennensis* Bechyné (de la Guinée française); mais elle est testacée pâle (au lieu d'être rouge testacé), plus petite et les côtés du prothorax sont droits et atténués distinctement en avant (divergents en avant chez *A. camayennesis* et les espèces voisines). Les 4 basitarsites antérieurs du ♂ sont faiblement dilatés.

Aphthona sierraleonis Bryant, 1926.

Congo belge : Libenge, vallée Liki Bembe Bavula, 26 et 28-II-1948 (R. Cremer et M. Neuman); Savane Liki Bembe, 27-XI-1947 (dtto); Mission Mawuya, 15-X-1947 (dtto); Libenge, 13-I-1948 (dtto); Musosa, VI, VII, X et XI 1939 (H. J. Brédo).

Aphthona cookei Gerstaecker, 1871.

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Cette espèce est voisine de *A. weisei* Jacoby; elle s'en distingue par la coloration fondamentale rouge et par la très forte impression latérale du prothorax.

Aphthona nigripes Allard (nov. comb.).

Thyamis nigripes Allard 1890.

Aphthona senegalensis Jacoby 1903.

Il se distingue de *A. cookei* Gerstaecker par les élytres imponctués et par la taille plus robuste.

Congo belge : Libenge, 13-I-1948 (R. Cremer et M. Neuman); ibid., Savane Liki Bembe, 27-XI-1947 (dtto); vallée Liki Bembe Bavula, 26 et 28-II-1948 (dtto); Mission Mawuya, 15-X-1947 et 23-II-1948 (dtto); Ngowa, Kwango, 1/7-IV et 17-VI-1939 (R. P. J. Mertens); Elisabethville, I-1939 (H. J. Brédo).

Altica wittei Laboissière, 1942.

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. de Witte, fasc. 39, p. 46, fig. 12.

N. Rhodesia : Abercorn, 11-XI et XII-1942, 12-IV, 15-IX, X et 15-XII-1943, 4-IV-1944 (H. J. Brédo); Mweru Wantipa, II-1944 (dtto); Kawambwa, II-1945 (dtto).

Altica laboissièrei Bechyné, 1955.

Ann. Mus. Congo Tervuren, in-8°, Zool. 40, p. 215, fig. 4.

Congo belge : Ngowa, Kwango, 25-VI, XI et 21/22-XII-1937, 3-II, 27-VI, XI et 15-XII-1938, 16-VI-1939 (R. P. J. Mertens); Mpese, II/IV et 7/26-VI-1937 et XI-1938 (R. P. J. Cooreman); Bambesa, 20-XII-1939 (J. Vrydagh); Kaniama, 2-II-1939 (H. J. Brédo); Elisabethville, I-1939 (dtto); Sandoa, X-1931 (dtto).

Altica lucida ALLARD, 1889.

Congo belge : Boma (M. TSCHOFFEN); Banana-Boma, 1891 (dtto); Ngowa, Kwango, 2, 16 et 21-XI-1937 (R. P. J. MERTENS); Libenge, 18 et 26-IX, 28-XI-1947 et 13-I-1948 (R. CREMER et M. NEUMAN); Libenge, Mission Mawuya, 15-X-1957 (dtto); Lupweshi, XI-1937; Kafakumba, XI-1937; Bambesa, 11/12-VIII-1937 (J. VRYDAGH).

Altica punctata ALLARD, 1889.

Congo belge : Boma, 1891 (M. TSCHOFFEN); Mpese, 7/14-III, 21-IV et 26-VI-1937 (R. P. J. COOREMAN); Ngowa, Kwango, 15-VIII, 4, 5, 15 et 29-XI et 21/22-XII-1937, 3 et 10-II, 27-VI, 13 et 16-XI-1938, 15-V et 16-VI-1939 (R. P. J. MERTENS); distr. Ubangi : Kungu, 11-VII-1935 (G. SETTEMBRINO); Libenge, 18-XI-1947 (R. CREMER et M. NEUMAN); ibig., Mission Mawuya, 3-XII-1947 (dtto); Bambesa, 7-VI et 27-VIII-1937 et 6-I-1940 (J. VRYDAGH); Kaniama, 2-II-1939 (H. J. BRÉDO); Elisabethville, I-1939 (dtto).

Terr. Tanganyika : Kate, 31-VII-1943 (H. J. BRÉDO); Usambara, Nguela.

N. Rhodesia : Abercorn, XI-1942 (H. J. BRÉDO).

Altica inaequalis ALLARD, 1889.

Congo belge : Wenga Ifomi (E. QUINEAUX).

Altica nigrita LABOISSIÈRE, 1940.

Rev. Zool. Bot. Afr. 34, p. 70, fig. 1.

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Altica foveigera HAROLD, 1877.

Congo belge : Mpala (J. DUVIVIER); Mpsosa, X-1939 et IV-1941 (H. J. BRÉDO).

N. Rhodesia : Abercorn, X et 15-XII-1943 (H. J. BRÉDO); Mambwe, VII-1943 (dtto).

Altica madagascariensis madagascariensis ALLARD, 1889.

Madagascar : Méarinarivo; Maroantsetra.

Congo belge : Boma (M. TSCHOFFEN); Banana-Boma (dtto); Zambi (dtto); Mpese, 21-IV, 7/26-VI et 15-VIII-1937 (R. P. J. COOREMAN);

Ngowa, Kwango, 4, 5, 7, 8-XI, et 21/22-XII-1937, 3-II, 27-VI, 30-X, 16-XI et XII-1938, 5-IV-1939 (R. P. J. MERTENS); Kungu, distr., Ubangi, 11-VII-1935 (G. SETTEMBRINO); Libenge, Mission Mawuya, 3-XII-1947 (R. CREMER-M. NEUMAN); Léopoldville, 15-X-1950 (M. LECLERQ); Bambesa, 8 et 13-IV, 3, 24 et 31-VII-1937 et 8-I-1940 (J. VRYDAGH); Masisi, Kivu; Maka Lualaba, 25-I-1939 (H. J. BRÉDO); Kaniama, 2-II-1939 (dtto); Elisabethville, 15 et 20-XII-1938, I et 9-III-1939 (dtto); Albertville (J. DUVIVIER); Mpala (dtto).

N. Rhodesia : Mweru Wantipa Buleya, 21-IV-1944 (H. J. BRÉDO).

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Altica nitens WEISE, 1924.

Congo belge : Mont Tshiabiremi, 1933 (Prince LÉOPOLD). — Urundi, Terr. Bururi : Bututsi : Mugamba, VII/VIII-1948 (F. J. FRANÇOIS).

Altica pyritosa ERICHSON, 1843.

Congo belge : Elisabethville, I-1939 (H. J. BRÉDO); Musosa, X-1939 (dtto); Mukunkoto, XI-1947.

N. Rhodesia : Mweru-Wantipa, 22-I et 1-II-1944 (H. J. BRÉDO).

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Kenya : Nairobi, Nang Forest, 1900 m, 10/12-V-1937.

Altica pseudofulgens LABOISSIÈRE, 1942.

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. DE WITTE, fasc. 39, p. 38, fig. 6.

Masisi, Kivu.

Altica cyanicollis JACOBY, 1895.

Cape Province, S. A. : Riversdale, 1889 (coll. J. DUVIVIER).

Altica rotschildi congobelgiana BECHYNÉ, 1955.

Ann. Mus. Congo Tervuren, in-8°, Zool. 40, p. 213, fig. 20.

Congo belge : Ngowa, Kwango, 5-XI-1937 (R. P. J. MERTENS); Mukonkoto, XI-1937; Musosa, IV-1941 (H. J. BRÉDO).

Altica malvernensis JACOBY, 1903.

Terr. Tanganyika : Kate, 31-VII-1943 (H. J. BRÉDO).

N. Rhodesia : Mweru-Wantipa, II-1944 (H. J. BRÉDO).

Escaleriella WEISE (nov. comb.).

Poëphila WEISE, 1895 (nec GOULD).
Escaleriella WEISE, 1907.
Poëphilina CSIKI, 1940.

Il n'existe aucune différence entre les deux genres *Poëphilina* et *Escaleriella*. Les poils des élytres redressés (caractère de *Escaleriella*) se répète aussi bien chez les exemplaires intacts de *Poëphilina*.

Cette unité taxonomique vient se placer parmi les *Alticini* et elle est remarquable par le rapprochement extraordinaire du sillon transverse à la base du thorax en connection avec les larges épipleures et les élytres striés-ponctués.

Génotype : *Escaleriella marginata* WEISE.

Escaleriella bivittata bivittata ALLARD (nov. comb.), 1890.

Congo belge : Lukolela, 1937 (R. MASSART); distr. Ubangi (G. SETTEMBRINO).

Cette espèce fut décrite en 1942 (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. DE WITTE, fasc. 39, p. 69, fig. 19) par LABOISSIÈRE pour la deuxième fois sous le nom de *Poëphilina vittata*.

Escaleriella zambiensis JACOBY, 1899.

Congo belge : Bambesa, 11/12-VII-1937 (J. VRYDAGH); Libenge, Mission Mawuya, 15-I-1948 (R. CREMER et M. NEUMAN); Ngowa, Kwango, 1938 (R. P. J. MERTENS).

Myrcina wantipa n. sp.
(Fig. 3.)

N. Rhodesia : Mweru-Wantipa, II-1944, type (H. J. BRÉDO); Mweru-Wantipa, Buleya, 21-IV-1944 (dtto); Abercorn, 15-XII-1943 (dtto).

Longueur : 6-7 mm.

Noir brillant, abdomen jaune, basistarsites du ♂ peu dilatés.

Par les antennes du ♂ poilues à partir du 6e article, cette espèce est très proche de *M. acutangula* HAROLD ayant à peu près la même forme et sculpture. *M. wantipa* s'en éloigne par la curieuse structure élytrale, ressemblant un peu à *M. involuta* LABOISS. (ayant un obsolète sillon antébasal du thorax et les antennes du ♂ dépourvus de poils longs).

Phygasia marginicollis JACOBY, 1893.

Congo belge, distr. Ubangi : Bwendaki, 20-III-1935 (G. SETTEMBRINO).

Phygasia sulphuripennis Jacoby, 1899.

Congo belge : Libenge, Mawuya, 29-I-1948 (R. Cremer et M. Neuman); Bambesa, 13/14-VII et 7-IX-1937 (J. Vrydagh).

Les antennites 8-10 du ♂ sont allongés chez cette espèce, étant deux fois aussi longs que larges, antennites 4-10 de la ♀ (et les 4-6 du ♂) sont subégaux et chacun 1,5 × aussi large que épais.

Phygasia rotundicollis Jacoby, 1893.

Congo belge : Damia, distr. Ubangi, 27-II-1935 (G. Settembrino); Libenge, Mission Mawuya, 24-X-1947 (R. Cremer et M. Neuman).



Fig. 3. — *Myrcina wantipa* n. sp.

Phygasia lactea Jacoby, 1899.

Congo belge : Ngowa, Kwango, 6-II-1938 (R. P. J. Mertens); Libenge, Savane Liki Bembe, 27-II-1948 (R. Cremer et M. Neuman); Kaniama, 18-I-1939 (H. J. Brédo).

Ph. rotundicollis, décrit du Cameroun, se distingue de *Ph. sulphuripennis* et des espèces voisines par les antennes longues (dépassant nettement le milieu des élytres) et épaissies à partir du 3e article. Les exemplaires bien pigmentés ont les 8 derniers antennites noirs.

Phygasia macrospica n. sp.

Congo belge : Luhango, VI-1936 (A. Gonze, type); Lubutu : Obongena, 7 et 28-IX-1929 (A. Collart leg. et coll.); ibid., Utike, 30-IX-1929; ibid., Masua, 11-IX-1929 (dtto); ibid., de Obongena à Masua, 8-IX-1929 (dtto); Buhunde : Matonda, 21-IX-1929 (dtto); ibid., Biruwe, 17-IX-1929 (dtto); ibid., Uluku, 24-IX-1929 (dtto); ibid., Sawasawa, 15-IX-1929 (dtto).

Longueur : 6-6,5 mm.

Rouge testacé, brillant, antennes rembrunies à partir du 4e article. Avant-corps imponctué (le profond sillon antébasal du prothorax excepté), élytres très fortement ponctués en avant (grossissement de 2-3 ×), points diminuant au quart apical.

Front 2 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Sillons frontaux bien marqués, anguleusement réunis au milieu et limitant le bord postérieur des calus surantennaires qui sont allongés, convexes et séparés en avant par l'extrémité de la carène longitudinale du clypéus (aiguë et étroite). Antennes robustes, dépassant le 1er tiers des élytres, le 2e article globuleux, le 3e plus court que le 4e, deux fois aussi long que le 2e, articles 4-10 subégaux, chacun env. 1,5 × aussi long que large.

Thorax bien plus que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu. Côtés fortement et régulièrement arrondis, réfléchis; partie réfléchie en avant aussi large que la longueur du 2e antennite, diminuant progressivement vers les angles postérieurs (saillants et dentiformes). Angles antérieurs largement arrondis. Surface faiblement impressionnée de chaque côté à la moitié antérieure. Sillon antébasal profond, nettement ponctué (grossissement de 20 ×), espace entre ce dernier et la base convexe en bourrelet. Ecusson lisse.

Elytres subparallèles, atténués abruptement en avant (presque anguleusement) à partir du calus huméral, calus basal distinct. Angle sutural presque effacé. Pattes assez robustes.

Cette espèce est voisine par ses antennes courtes (n'atteignant pas le milieu des élytres) de *Ph. sulphuripes* Jacoby, dont elle a exactement la forme. Elle s'en éloigne, ainsi que de *Ph. rotundicollis* Jacoby, par la

grosse ponctuation élytrale, visible à peu près à l'œil nu (chez les espèces voisines elle est reconnaissable sous le grossissement de 20-40 ×).

Chez un individu de Lubutu, les tibias, les tarses et les 7 derniers antennites sont noirs.

Epitrix pubipennis BRYANT, 1930.

Ethiopie : Env. du Lac Margerita, 1934/35 (R. DE MEULENAERE).

Podagrica costatipennis JACOBY, 1899.

Congo belge : Libenge, Mawuya, 19-I-1948 (R. CREMER et M. NEUMAN); Bambesa, 26-XII-1939 (J. VRYDAGH).

Chez un exemplaire de Libenge, les élytres sont marginés de brun de poix.

Podagrica bambesa n. sp.

Congo belge : Bambesa, 1-VIII-1937 et 3-I-1940 (J. VRYDAGH).

Longueur : ± 5 mm, ♂ inconnu.

Testacé rougeâtre, uniforme. Taille ovalaire, dessus brillant.

Tête lisse, front très large, plus que 3 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Sillons frontaux très bien insculptés, réunis au milieu du front dans une impression fovéiforme. Calus surantennaires linéaires, obliques. Carène clypéale large, peu convexe. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres, grêles, 3e article égal au 4e, un peu plus long que le 2e.

Thorax 2,5 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu. Côtés rétrécis, à partir du milieu, en arc faible, faiblement en arrière, fortement en avant. Angles antérieurs en forme d'une petite dent dirigée en dehors, bord antérieur des angles antérieurs fortement convexe en avant. Surface obsolètement pointillée (grossissement de 40 ×).

Elytres ovalaires, fortement ponctués en séries longitudinales régulières, intervalles légèrement convexes et pointillés aux 2/3 antérieurs; points diminuant au tiers apical où les intervalles sont plans.

Voisin de *P. costatipennis* JACOBY, plus grand, taille ovalaire et thorax à conformation très différente.

Podagrica olwena n. sp.

Congo belge : Beni Bendi Sankuru, I-1895 (L. CLOETENS).

Longueur : 4,5 mm, ♀ inconnue.

Uniformément rouge, taille ovalaire, dessus brillant.

Cette espèce se distingue de la précédente par la forme du prothorax (2 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés fortement et régulièrement arrondis, angles antérieurs courtement arrondis à bord antérieur entièrement droit, surface pointillée, sillons basilaires n'atteignant pas le tiers basal) et par la fine ponctuation élytrale dont les intervalles (le marginal dilaté excepté) sont entièrement plans.

Podagrica decolorata Duvivier, 1892.

Congo belge : Boma (R. Tschofeen); Boma Sundi (P. Rolin); Ngowa, Kwango, 7, 15 et 16-X et 9-XI-1937, X/XI et 15-XII-1938 (R. P. J. Mertens); Libenge, 18 et 19-IX, 16-X-1947 et 13-I-1948 (R. Cremer et M. Neuman); ibid., Mission Mawuya, 17-X-1947 (dtto); ibid., vallée Liki Bavula, 16-II-1948 (dtto); ibid., Yumbi, 19-X-1947 (dtto); Gemena, IX-1947; Ifembo, H. Itimbiri, XI-1890 (J. Duvivier = *Podagrica tropica* Duvivier i.l.); Bambesa, 28-VII et 27-VIII-1937 et 4-I-1940 (J. Vrydagh); Maka, Lualaba, 25-I-1939 (H. J. Brédo); Elisabethville, I-1939 (dtto).

Podagrica ferrugineola Csiki, 1940.

Congo belge : Elisabethville, 21/22-II-1940 (H. J. Brédo); Moliro (J. Duvivier).

Podagrica testacea Chapuis, 1879.

Ethiopie : Env. du lac Margarita, 1934/35 (R. de Meulenaere).

Deux exemplaires « ex typis » (1) proviennent de Mahal Uonz, VII-1877 (M. Antinori). Le 3e exemplaire, également désigné comme « type » est de Massana (O. Beccari, 1870) appartient à *P. pallida* Jacoby.

P. testacea se distingue facilement de *P. decolorata* Duvivier par la coloration sombre de l'abdomen et des fémurs postérieurs et par les sillons basilaires du prothorax très courts et fins, visibles seulement dans une certaine direction de la lumière.

Podagrica pallida Jacoby, 1898.

Ethiopie : Env. du Lac Margarita, 1934/35 (R. de Meulenaere).

(1) Type au Mus. Genova (cf. Gestro : Ann. Mus. Genova 35, 1895, p. 457).

Podagrica congoensis JACOBY, 1899.

Congo belge : Boma (M. TSCHOFFEN = *P. chiloangoensis* JACOBY i.l.).

Podagrica lineata WEISE, 1902.

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Nisotra curta LABOISSIÈRE, 1940.

Rev. Zool. Bot. Afr. 34, p. 69.
Congo belge : Musosa, VI, VII, X et XI-1939 (H. J. BRÉDO).

Nisotra spadicea DALMAN, 1823.

Congo belge : Bambesa, 18-II-1939 (J. VRYDAGH).

Nisotra dalmani JACOBY, 1903.

= *Nisotra dilecta* CHAPUIS, 1880, Ann. Mus. Genova 15, p. 13 (2).

Guinée fr. : Conakri, 20-XI-1934 (W. ADAM, Croisière du Mercator).

Gabon : Ogowe (coll. DUVIVIER).

Congo belge : Boma, 1891 (M. TSCHOFFEN); Banana-Boma, 1891 (dtto); Boma-Sundi (P. ROLIN); Binza, 10-X-1950 (M. LECLERQ); Mpese, 7/14-III, 4-IV, 5, 25 et 26-VI-1937 (R. P. J. COOREMAN); Ngowa, Kwango, 4, 15, 16 et 20-X, 1, 5, 7 et 9-XII, 21/24-XII-1937, 18-II, 11-V, 13 et 16-XI-1938, 5-II, 7-IV, 11 et 14-V, 16-VI-1939 (R.P. J. MERTENS); Libenge, 18, 24 et 26-IX et 12-XII-1947 (R. CREMER et M. NEUMAN); ibid., Yumbi, 19-IX-1947 (dtto); ibid., vallée Liki Bavula, 26-II-1948 (dtto); ibid., Mission Mawuya, 22-I-1948 (dtto); Lac Tumba, Loendo, 1944 (GONZE DE LONEUX); Wenga Ifoni (E. QUINEAUX); Eala, XII-1935 (J. GHESQUIÈRE); Chutes de Samlia, Riv. N'Gami (MOCQUERYS); Bambesa, 3, 12, 23, 27-VII, 11/12-VIII-1937, VIII-1938; 7-VI, 26-XI et 27-II-1939, 28-I-1940 (J. VRYDAGH); Maka, Lualaba, 25-I-1939 (H. J. BRÉDO); Kaniama, 2 et 3-II-1939 (dtto); Musosa, VI, VII, IX, X et XI-1939 (dtto), Elisabethville, I-1939 et II-1940 (dtto); Albertville (J. DUVIVIER); Riv. Timvoua (dtto); Riv. Lulangoi (dtto); Mpala (dtto); Moliro, III/V-1889 (dtto).

(2) Un exemplaire de Bogos (Keren) dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

N. Rhodesia : Kinia (Bangwelo), 14-III-1938; Mweru-Wantipa, Buleya, 21-IV-1944 (H. J. Brédo).

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Ethiopie : Env. du Lac Margarita, 1934/35 (R. de Meulenaere).

Nisotra dilecta Dalman, 1823.

Congo belge : Zambi (Ch. Haar).

Nisotra suahelorum Weise, 1910.

Congo belge : Moliro, III/V-1895 (J. Duvivier).

Tanganyika, Usambara : Nguela.

Nisotra melanopa Weise, 1917.

Tanganyika Terr. : Mporokoso, 6-I-1944 (H. J. Brédo).

Nisotra punctatosulcata Laboissière, 1942.

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. de Witte, fasc. 39, p. 74.

Congo belge : Bambesa, 24-VI et 13/14-VII-1937 (J. Vrydagh); Chutes de Samlio, Riv. N. Gamie.

Nisotra tricolor Laboissière, 1942.

l.c. p. 76, fig. 21, 22.

Congo belge : Ngowa, Kwango, 24-XII-1937, 16-XI et XII-1938 (R. P. J. Mertens); Bambesa, 18 et 20-XII-1939, 6 et 8-I-1940 (J. Vrydagh); Kassongo à Stanleyfalls (Rom.); Elisabethville, I-1939 (H. J. Brédo).

N. Rhodesia : Mambwe, 1-VII-1943 (H. J. Brédo).

Nisotra aruwimiana aruwimiana Weise, 1912.

Congo belge : Mpese, 7/14-III-1937 (R. P. J. Cooreman); Kutu, distr. Bangala, 21-VI-1935 (G. Settembrino); Gulukulu, distr., Ubangi, 10-IV-1935 (dtto); Bambesa, 13/14-VII et 7-IX-1937 et 6-VII-1938 (J. Vrydagh); Kaniama, 18-I et 2-II-1939 (H. J. Brédo); Albertville, Conc. Tilman, 2.000 m, 22-VII-1938 - 24-XII-1939 (R. Votiou).

N. Rhodesia : Abercorn, 15-XII-1943 (H. J. Brédo).

Carcharodis congoana Weise, 1916.

Congo belge : Libenge, 26-IX-1947 (R. Cremer et M. Neuman); ibid., vallée Liki Bembe Bavula, 26-II-1948 (dtto); Bambesa, 3-I-1940 (J. Vrydagh); Moliro, III/V-1895 (J. Duvivier); Mpala (dtto); Riv. Timvoua (dtto); Albertville (dtto).

L'exemplaire de Bambesa est d'un beau bleu métallique à reflets violacés.

Chaetocnema coya Bechyné, 1955.

Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 547.

Congo belge : Libenge, Savane Liki Bembe, 27-XI-1948 (R. Cremer et M. Neuman); ibid., vallée Liki Bembe Bavula, 26 et 28-II-1948 (dtto).

Espèce connue jusqu'à présent seulement de la Guinée française et du Cameroun.

Chaetocnema pulla Chapuis, 1879.

Congo belge : Boma (M. Tschoffen); Libenge, 13-I-1948 (R. Cremer et M. Neuman); ibid., Bavula, 23-II-1948 (dtto); Musosa, IX, X et XI-1939 (H. J. Brédo); Elisabethville, 21/22-II-1940, à la lumière (dtto).

Chaetocnema nkolentangana Bechyné, 1955.

Ent. Arb. Mus. G. Frey 6, p. 547.

Congo belge : Libenge, Savane Liki Bembe, 27-II-1948 (R. Cremer et M. Neuman).

Chaetocnema conducta Motschulsky, 1838.

Congo belge : Musosa, X-1939 (H. J. Brédo).

Chaetocnema compressipes compressipes Baly, 1876.

Congo belge : Libenge, vallée Liki Bembe Bavula, 28-II-1948 (R. Cremer et M. Neuman).

Chaetocnema tenebrosa Laboissière, 1942.

Expl. Parc Nat. Albert, Miss. de Witte, fasc. 39, p. 83, fig. 24.

Congo belge : Libenge, 13-I-1948 (R. Cremer et M. Neuman); ibid., Savane Liki Bembe, 27-II-1948 (dtto); ibid., vallée Liki Bembe Bavula, 28-II-1948 (dtto).

Chaetocnema cerylonina n. sp.

Congo belge : Libenge, vallée Liki Bavula, 26-II-1948, type (R. CREMER et M. NEUMAN); Libenge, 13-I-1948 (dtto).

Longueur : 2,2-2,4 mm.

Noir à peine bronzé, pattes et antennes testacées jaunes, fémurs (surtout les postérieurs) noirâtres. Taille allongée et dorsalement déprimée, dessus brillant, tête subopaque sur le vertex.

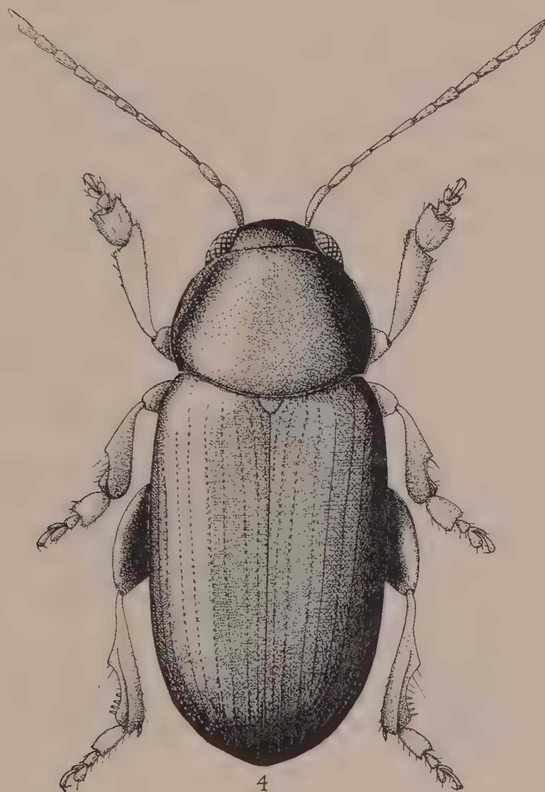


Fig. 4. — *Chaetocnema cerylonina* n. sp.

Tête obsolètement ponctuée (grossissement de 80-100 ×). Front 3 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil, muni des sillons courts au-dessus des sillons oculaires près du bord postérieur des yeux.

Thorax finement et éparsement ponctué (grossissement de 40 ×), points effacés vers les bords latéraux. Angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus. Base marginée, sans points grands.

Elytres très régulièrement ponctués en séries longitudinales, points fins (grossissement de 20-30 ×) et disposés en séries enfoncées vers les côtés et vers le sommet. Pattes robustes chez le ♂, plus grêles chez les ♀♀.

Cette curieuse espèce, tout isolée par la forte dilatation des tibias du ♂ et par la ponctuation très fine, se rapproche, par sa taille déprimée, à *Ch. depressa* LABOISSIÈRE.

Chaetocnema boma n. sp.

Congo belge : Boma (M. TSCHOFFEN).

Longueur : 1,9-2 mm, ♀ inconnue.

Bronzé cuivreux, antennes (rembrunies vers le sommet) et pattes testacées, fémurs postérieurs bronzé brun. Taille ovalaire, convexe.

Tête opaque (réticulation visible sous le grossissement de 40 ×), fortement et rugueusement ponctuée (grossis. de 10 ×) sur le vertex et sur le front; celui-ci 2 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Orbites finement ponctuées. Antennes atteignant le milieu des élytres, tous les articles allongés.

Thorax 2 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de la base. Côtés presque droits et faiblement rétrécis en avant, angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus. Surface fortement ponctuée (grossissement de 2-3 ×) à l'exception d'un petit espace antéscutellaire brillant, le reste du disque opaque (réticulation visible sous le grossissement de 50-80 ×). Base nettement marginée.

Elytres luisants, plus larges que le thorax, plus grossièrement ponctués (points visibles sous le grossissement de 2 ×) en séries longitudinales régulières, excepté l'espace préscutellaire où la ponctuation est confuse. Intervalles plans, les latéraux convexes. Pattes robustes, les 4 basitarsites antérieurs fortement dilatés. Le 6e sternite bien visible en forme d'une étroite carène transversale extrêmement brillante.

Voisin de *Ch. miloensis* BECHYNÉ (de la Guinée française) dont il se distingue par la dense et forte ponctuation de la tête et par les côtés du prothorax presque parallèles (régulièrement arrondis chez *Ch. miloensis*).

Chaetocnema alisanda (3) musosa nov.

Congo belge : Musosa, IX-1939, type (H. J. BRÉDO); Elisabethville, 30-IV-1939 (dtto).

(3) S. Afr. Anim. Life, VI, 1959, p. 235. — Cette espèce a été mélangée avec *Ch. wollastoni* BALY; elle s'en distingue facilement par le corps peu brillant et les antennes longues, atteignant le milieu des élytres (ne dépassant pas ⅓ des élytres et à corps luisant du dessus chez *Ch. wollastoni*).

Cette race géographique est aussi grande que la race *dissculpta* BECHYNÉ (2,8-3,2 mm) du Transvaal, mais la ponctuation du prothorax est espacée (intervalles plus que 2 × aussi larges que le diamètre des points).

Chaetocnema wollastoni BALY, 1877.

(Fig. 5 c.)

Congo belge : Elisabethville, 9-III, 8, 14 et 30-IV-1939 (H. J. BRÉDO); Musosa, IX-1939 (dtto); Maka Lualaba, 15-I-1939 (dtto).

Chaetocnema collarti n. sp.

Congo belge : Musosa, IX et X-1939, type (H. J. BRÉDO); Elisabethville, 21/22-II-1940 (dtto).

Long. 2,5-2,8 mm, ♂ inconnu.

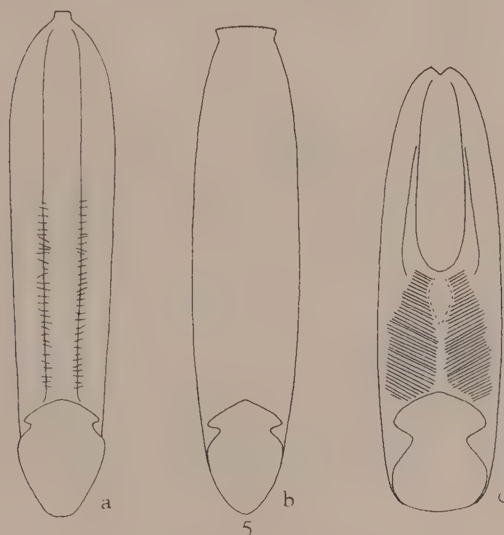


Fig. 5. — Organes copulateurs du ♂ (vue ventrale) de :
a) *Chaetocnema cupreovirens*, b) *Ch. katangana*, et c) *Ch. wollastoni*.

Cette espèce a exactement la même forme que *Ch. wollastoni* BALY dont elle se distingue de la manière suivante :

Ch. wollastoni :	*Ch. collarti :*
Tête et prothorax fortement ponctués (grossissement de 2-3 ×), intervalles plus petits ou égaux aux diamètres de points.	Tête et prothorax (celui-ci un peu plus fortement) finement ponctués (grossissement de 20 ×), points espacés, intervalles 3-5 × aussi larges que les diamètres de points.
Angles antérieurs du prothorax épaissis et arrondis.	Angles antérieurs du prothorax simplement arrondis.
Espace scutellaire tout confusément ponctuée.	Série raccourcie justascutellaire assez régulière, ni dédoublée ni transformée en espace ponctuée confusément.
Antennes atteignant à peine le premier tiers des élytres.	Antennes plus longues, dépassant le tiers basal des élytres.

Chaetocnema katangana n. sp.

(Fig. 5 b.)

Congo belge : Musosa, IX, X et XI-1939, type (H. J. BRÉDO); Elisabethville, 21/22-II-1940 (dtto).

Longueur : 2-2,5 mm.

Bronzé brun (type), cuivreux, vert, bleu ou violacé; antennes (rembrunies vers l'extrémité) et pattes testacées, fémurs postérieurs bronzés. Tête finement réticulée (grossissement de 50 ×), opaque, thorax et élytres brillants. Ponctuation de la tête dense (bien visible sous le grossissement de 10 ×), du thorax plus espacée (grossissement de 10 ×), des élytres très forte (grossissement 2 ×) et disturbée près de l'écusson. Antennes à articles apicaux chacun égal au 2e; courtes, n'atteignant (♀) ou très légèrement dépassant (♂) le premier tiers des élytres. Thorax ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés régulièrement et assez fortement arrondis, angles antérieurs épaissis et coupés obliquement.

Une espèce du groupe de *Ch. wollastoni* BALY, facilement reconnaissable à la forte ponctuation subrugueuse de la tête sur le fond alutacé et à la conformation de l'organe copulateur du ♂.

Chaetocnema caparti n. sp.

Congo belge : Musosa, IX et X-1939, type (H. J. BRÉDO); Elisabethville, II-1940 (dtto).

Bronzé brun mat, pattes (fémurs postérieurs rembrunis) et antennes testacées, les 7-8 derniers antennites rembrunis.

Par les antennes atteignant le premier tiers des élytres (chez les deux sexes) à articles apicaux peu différents du 2e, cette espèce vient se placer dans le groupe de *Ch. wollastoni* BALY. Par les côtés du prothorax presque droits et très faiblement rétrécis en avant, elle doit prendre place à côté de *Ch. zumpti* BECHYNÉ. Elle s'en distingue par les élytres fortement ponctués jusqu'à l'extrémité même près de la suture (les points des 3 premières séries longitudinales sont presque effacés dans la moitié postérieure des élytres chez *Ch. zumpti*) et par la forte ponctuation de l'avant-corps, visible sous le grossissement de 20 × sur la tête, de 10 × sur le thorax (de 2-3 × sur les élytres). Le front est plan, bien plus que 2 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil, sillon oculaire fin mais distinct. Thorax deux fois aussi large que long, finement rebordé à la base. Les 4 basitarsites antérieurs du ♂ sont dilatés.

Chaetocnema zumpti BECHYNÉ, 1954.

Ent. Arb. Mus. G. FREY 5, p. 682, t. 31, fig. 4.
Congo belge : Elisabethville, 25-IV-1939 (H. J. BRÉDO).

Chaetocnema cephalica n. sp.

(Fig. 6.)

Congo belge : Elisabethville, 30-III-1939, type (H. J. BRÉDO); Musosa, IX et X-1939 (dtto).

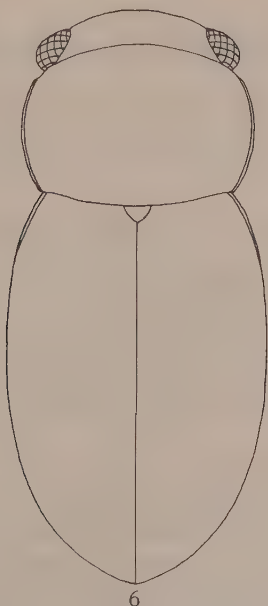


Fig. 6. — *Chaetocnema cephalica* n. sp.

Longueur : 2,2-2,5 mm.

Bronzé brun mat, plus brillant aux élytres (où la réticulation microscopiques est visible sous le grossissement de 50-80 ×); antennes (rembrunies vers le sommet), tibias et tarses rouge testacé. Taille allongée, convexe.

Tête très large, finement pointillée (grossissement de 50 ×) sur le front et sur le vertex, points plus grands sur les orbites et sur le clypéus. Front 5 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Yeux petits, remontant en arrière de la convexité de la tête. Antennes grêles à la base, atteignant le milieu des élytres, les 5 articles apicaux épaissis, le 1er maculé d'un brun bronzé, le 2e très court, les suivants allongés, chacun des apicaux plus long que le 2e mais plus court que le 3e.

Thorax plus que deux fois aussi large que long, ayant sa plus grande largeur au milieu, côtés fortement arrondis, angles antérieurs largement arrondis. Surface densément ponctuée, finement en avant, plus fortement en arrière (grossissements de 20 et 8-10 ×). Base marginée.

Elytres fortement ponctués (grossissement de 3-5 ×), points confus près de l'écusson. Pattes robustes, le 1er article des 4 tarses antérieurs fortement dilaté chez le ♂.

Cette espèce se reconnaît par la largeur extraordinaire du front; la tête (au niveau des yeux) est aussi large que le thorax et les élytres.

Blepharida partita Jacoby, 1895.

Congo belge : Mayumbe, Bas Congo, VI-1936; Kafakumba, IV-1939.

Eutornus taeniatus Laboissière, 1941.

Rev. Zool. Bot. Afr. 34, p. 248.
N. Rhodesia : Abercorn, 15-XII-1943 (H. J. Brédo).

Philopona abercornensis n. sp.

N. Rhodesia : Abercorn, 15-XII-1943 (H. J. Brédo).

Longueur : ♂ 5,5 mm; ♀ ♀ 6-6,5 mm.

♂. Noir, tête et thorax testacés, mandibules et tarses bruns sombres. Antennes noires, les 3 premiers articles testacés, sommet des élytres rouge brun; chez le seul ♂, l'abdomen et les pattes sont en partie testacés. Taille allongée, dessus brillant.

Tête éparsement et finement ponctuée (grossissement de 50 ×) sur le vertex et sur le front qui est plus que deux fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Clypéus et orbites munis de quelques points gros. Calus surantennaires transversaux, convexes, limités en arrière d'un profond sillon transverse. Carène clypéale aiguë, en « T ». Antennes dépassant légèrement le milieu des élytres, assez grêles, 2e article allongé,

moitié aussi long que le 1er, le 3e égal au 1er, plus long que le 4e, les 5 apicaux légèrement épaissis.

Thorax 2 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur à la base, côtés faiblement arrondis et sensiblement rétrécis en avant. Tous les angles en forme d'une petite dent proéminente. Disque éparsement ponctué (grossissement de 40 ×), transversalement impressionné avant la base; partie latérale réfléchie à sculpture rugueuse.

Elytres subparallèles, nettement ponctués (points bien visibles sous le grossissement de 10 ×, diminuant en arrière). Calus basal peu marqué. Elytropleures étroits, aussi larges que la base du 3e antennite. Epipleures larges en avant et visibles de côté sur toute leur longueur. Pattes robustes, les 4 basitarsites antérieurs fortement dilatés, sinus du 5e segment abdominal faibles.

♀. Prothorax plus large, ayant sa plus grande largeur derrière le milieu et aux côtés fortement arrondis. Pattes plus grêles, épipleures horizontaux en arrière, à peine visibles de côté.

Voisin de *Ph. fulvicollis* F. (semblable surtout à la race *vernicata* Gerstaecker), mais la sculpture et la coloration sont tout à fait différentes.

Physonychis ghesquièrei Laboissière, 1941.

Rev. Zool. Bot. Afr. 34, p. 252, fig.

Congo belge : Albertville, Conc. Tilman, 1-2.000 m, 22-VII-1935/24-XII-1936 (R. Votiou).

Physonychis smaragdina Clark, 1860.

Congo belge : Libenge, Mawuya, 29-I-1948 (R. Cremer et M. Neuman); Ngowa, Kwango, 4, 5 et 9-XI-1937 (R. P. J. Mertens).

Physoma tripartitum Thomson, 1858.

Congo belge : Mpese, 1/6-IX-1936 (R. P. J. Cooreman); Ngowa, Kwango, XI-1938, 7-IV-1939 et 2-XI-1948 (R. P. J. Mertens); Libenge, 17-X-1947 (R. Cremer et M. Neuman); Bambesa, 26/31-V, 17-VI, 6-VIII-1937 (J. Vrydagh); Lukolela, 1937 (R. Massart).

Gabon : Bas Ogowé.

Hemipyxis africana Allard, 1890 (nov. comb.).

Sebaethe pallidicornis Laboissière 1942 (Explor. Parc Nat. Albert, Miss. de Witte, fasc. 39, p. 100) se rattache à *H. africana* Allard.

Congo belge : Boma (M. TSCHOFFEN); Ngowa, Kwango, 16-VI-1939 (R. P. J. MERTENS); Bambesa, 24-VI, 24 et 31-VII et 27-VIII-1939 (J. VRYDAGH); Chutes de Semlia : Riv. N'Gami (MOCQUERYS).

H. pallidicornis JACOBY se distingue de *H. africana* par la taille plus grande, de 4 à 5 mm sans le dimorphisme sexuel remarquable dans les dimensions et par le front étroit (± aussi large que le diamètre transversal d'un œil; 1,5 × aussi large chez *H. africana*). Chez les deux espèces les antennes du ♂ atteignent ¾ des élytres; env. la moitié des élytres chez les ♀♀.

Hemipyxis pallidicornis JACOBY, 1903.

Congo belge : Libenge, vallée Liki Bavula, 26-II-1948 (R. CREMER, M. NEUMAN); Bambesa, 8-I-1940 (J. VRYDAGH).

Hemipyxis boma n. sp.

Congo belge : Boma (M. TSCHOFFEN).

Longueur : 4,5 mm, ♂ inconnu.

Uniformément testacé rougeâtre. Taille allongée, dessus brillant.

Tête lisse, front bien plus large que le diamètre transversal d'un œil, transversalement impressionné derrière les calus surantennaires qui sont bien marqués. Sillons oculaires raccourcis. Clypéus pourvu d'une carène longitudinale. Antennes atteignant le milieu des élytres, robustes (en les comparant avec d'autres espèces africaines), le 4e article plus long que le 3e.

Thorax 3,5 × aussi large que long avec 5 taches obsolètes légèrement rembrunies (4 en arc, la 5e avant l'écusson), sa plus grande largeur se trouve près du milieu. Côtés réfléchis et fortement arrondis; plus fortement arrondis, plus fortement rétrécis en avant qu'en arrière. Surface obsolètement ponctuée (grossissement de 50 ×), impressionnée légèrement avant l'écusson et de chaque côté près de la base aux environs des angles postérieurs (qui sont obtusangulaires; angles antérieurs arrondis et épaissis).

Elytres allongés, nettement ponctués (grossissement de 15-20 ×), points plus serrés dans une petite dépression commune postscutellaire, presque effacés aux côtés et en arrière. Elytropleures étroits, épipleures obliques, visibles de côté, graduellement atténués jusqu'à l'angle latéro-apical. Pattes robustes.

Reconnaissable à ses antennes robustes, à la structure du prothorax et à la sculpture des élytres, voisin de *H. africana* ALLARD et de *H. pallidicornis* JACOBY.

Hemipyxis nigripes Weise, 1924.

Congo belge : Kanzenze, Lualaba, 1939 (Ach. R. P. Lefèbvre).

Hemipyxis obscurotestacea Thomson, 1858.

Congo belge : Ngowa, Kwango, 17-X et 7-XI-1937 (R. P. J. Mertens); Libenge, 3-I-1948 (R. Cremer et M. Neuman); ibid., Mission Mawuya, 15-I-1948 (dtto); Bambesa, 24-VI- et 7-IX-1937 (J. Vrydagh); Lukolela, 1937 (R. Massart).

Il existe 3 espèces très proches l'une de l'autre, concolores et presque de la même taille, caractérisées par les orbites bien limitées et la taille relativement grande. Tête lisse, profondément impressionnée transversalement derrière les calus surantennaires qui sont convexes et très bien limités. Clypéus allongé, aplati au milieu et légèrement excavé de chaque côté; carène longitudinale bien marquée, étroite. Antennes grêles, atteignant à peine la moitié des élytres, 3e article plus court que le 4e. Thorax presque 3 × aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près de milieu, côtés réfléchis et fortement arrondis. Tous les angles faiblement dentiformes. Elytres ovalaires, convexes, élytropleures étroits, épipleures larges. Ces trois espèces sont :

1. *H. obscurotestacea* Thomson. — Longueur 6-7 mm. Rouge testacé ou testacé, brillant, dessus finement et très éparsement ponctué (grossissement de 40-50 ×). Front moins que deux fois aussi large que le diamètre transversal d'un œil.

Afrique occidentale, Cameroun, Gabon, Congo belge.

2. *H. rhodesiana* n. sp. — Longueur : ± 6 mm. Testacé, brillant, sculpture comme chez le précédent. Front très large, au moins 2,5 × aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Côtés du prothorax très fortement arrondis. Epipleures obliques, entièrement invisibles de côté dans la moitié postérieure, comme chez l'espèce précédente.

N. Rhodesia : Abercorn, 15-XII-1943 (H. J. Brédo).

3. *H. musosa* n. sp. — Longueur : 6 mm. Testacé, brillant, calus surantennaires mats. Thorax et surtout les élytres nettement ponctués (grossissement de 10 ×). Front étroit, à peine plus large que le diamètre transversal d'un œil. Epipleures obliques, mais visibles de côté en toute leur longueur.

Congo belge : Musosa, X-1939 (H. J. Brédo).

Paradibolia coerulea Bryant, 1927.

Congo belge : Bambesa, 6-VII-1938 (J. Vrydagh).

Notomela fulvicollis Bryant, 1931.

Congo belge : Elisabethville, I-1939 (H. J. Brédo).

Notomela cyanipennis cyanipennis Jacoby, 1899.

Liberia : Monrovia (coll. Chapuis).

Sphaeroderma apicatum Laboissière, 1942.

Explor. Parc Nat. Albert, Miss. de Witte, fasc. 39, p. 124.
Congo belge : Elisabethville, 30-IV-1939 (H. J. Brédo).

Résumé.

L'auteur étudie les Alticides africains (Coleoptera, Phytophaga) des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et décrit un certain nombre d'espèces nouvelles, principalement originaires du Congo belge.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21 rue de la Limite, Bruxelles-3